

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN  
TECHNIQUE  
DES  
STATIONS  
D'AVERTISSEMENTS  
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ (Tél. 5-17)

(CÔTE-D'OR, DOUBS, HAUTE-SAÔNE, JURA, SAÔNE-ET-LOIRE, TERRITOIRE DE BELFORT)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 21, route de Seurre - BEAUNE.

C. C. P. : DUON 3.405-19

ABONNEMENT ANNUEL

15 F

Supplément n° 2 au Bulletin n° 42 de MARS 1964

20 MARS 1964

## VIGNE

### NOCTUELLES :

Nous alertons à nouveau les Viticulteurs pour qu'ils portent toute leur attention sur les bourgeons et soient en mesure d'appliquer dès l'apparition des dégâts de ces dangereux parasites, l'un des traitements conseillés dans la note 42 de ce mois.

## ARBRES FRUITIERS A PEPINS

### TAVELURE DU POIRIER :

Dans les meilleures expositions et suivant leur précocité, certaines variétés sont parvenues au stade C 3, stade sensible aux premières contaminations dues aux conidies en provenance des chancres tavelés portés sur les rameaux. Pour les traitements, se reporter à la liste des produits conseillés qui vous a été précédemment envoyée.

### ANTHONOME DU POMMIER :

Dans tous les vergers ordinairement sensibles aux attaques de ce parasite, il est conseillé d'appliquer un traitement au stade bourgeon blanc (stade C). Se reporter à la liste des produits conseillés.

## COZZAS

### CHARANCONS DE LA TIGE :

La présence de ce parasite dans les cultures se fait plus abondante. Nous vous rappelons les conseils donnés dans notre note 42 du 3 courant.

Les Ingénieurs - Contrôleurs chargés  
des Avertissements Agricoles :

L'Inspecteur de la Protection  
des Végétaux :

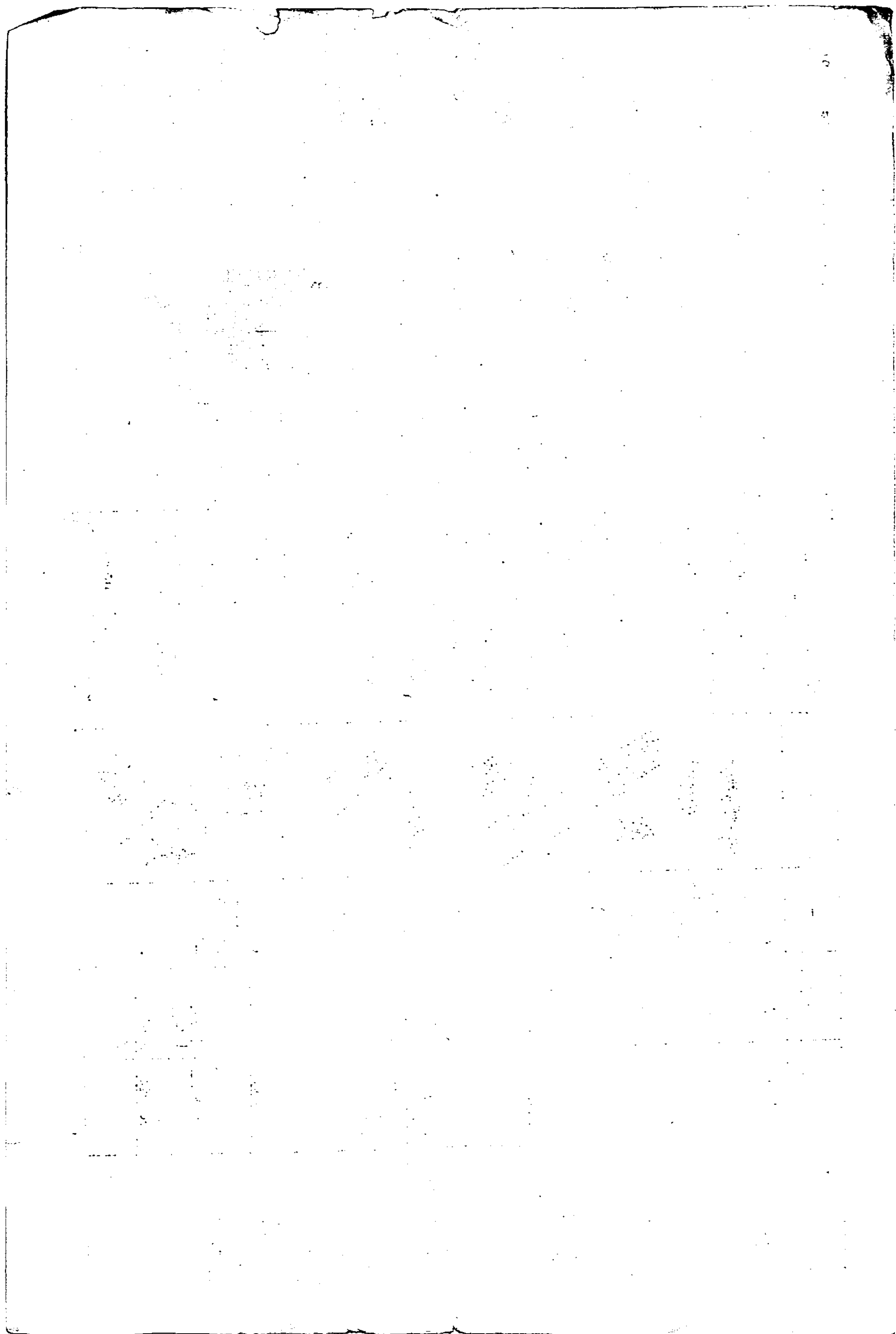
H. SOULIE.

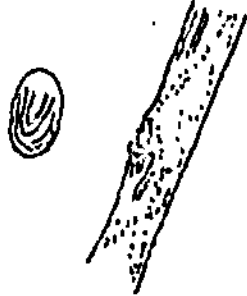


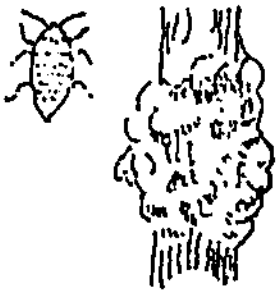

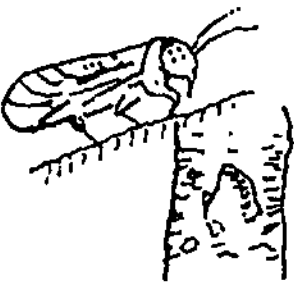
Imprimerie de la Station de Bourgogne-Franche-Comté,

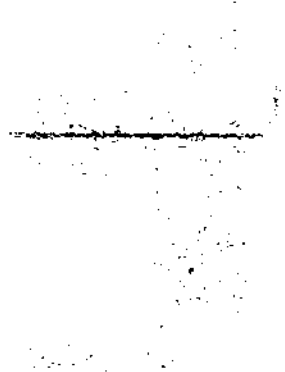
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.


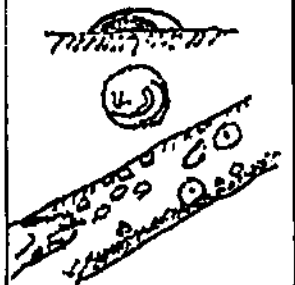


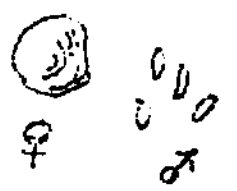
DLP 23-3-64 298672

p43




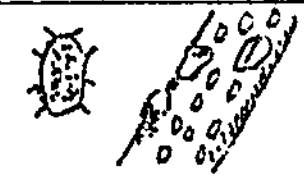

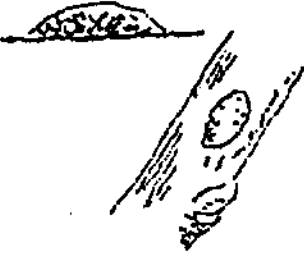
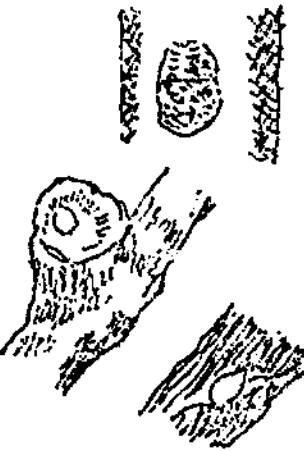
RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
<u>HEMIPTERES</u> <u>PUCERONS</u> Puceron vert du pommier	<u>Aphis</u>	<u>pomi</u>	oeufs		Oeufs noirs brillants souvent réunis en colo- nies sur jeunes pous- ses	Dégâts dès le printemps et pendant tout l'été sur jeunes pousses (soustraction de sève- déformation - fumagine)	-Trait.d'hiver ou préfloral -Systémiques ap. fleurs -Malathion ou aphicide en cours de saison.
Puceron cendré (du pommier et du poirier)	<u>Sappa- phis</u>	<u>plantaginea</u> et <u>pyri</u>	oeufs		Oeufs noirs brillants, isolés, se trouvent généralement sur bois de 2 - 3 ans.	-Id°- + dégâts sur fruits (fruits puceronnés)	-Id°-
Autres pucerons des arbres fruitiers			-Id°-		-Id°-	-Id°-	-Id°-
Puceron lanigère	<u>Eriosoma</u>	<u>lanigerum</u>	larves		Larves brun-gris hi- vernante dans les an- fractuosités du tronc, des chancres et sur les grosses racines, au voisinage du collet	Dégâts dès le printemps et surtout en été- colonies abondantes recouvertes de masses cotonneuses blan- ches-(les piqûres provo- quent des tumeurs chan- creuses bourdouflées)	Abondant tr.d'hiver ou de prédébourre- ment-ou tr.préflo- ral au Lindane. Insect.systém.ap. fleur.Isolan en été.Lutte biolog. <u>Aphelinus mali</u>
<u>PSYLLES</u> Psylle printa- nier du pom- mier	<u>Psylla</u>	<u>mali</u>	oeufs		Oeufs jaunes,ovales et allongés,déposés prin- cipalement sur les branchettes à fruits	Dégâts seulement au prin- temps(soustraction de sève dans les boutons et jeunes feuilles-dessèchement- fumagine- Peu nuisible	Trait.d'hiver ou avant fleur avec insecticide de contact.
Psylle d'été du pommier et psylles du poirier	<u>Psylla</u>	<u>costalis</u> <u>pyrisuga</u> <u>pyri</u> , <u>pyri-</u> <u>cola</u>	adul- tes		Adultes de coloration brun-roux(apparaissent sur les arbres dès Mars-Avril); ponte sur jeune végétation ou sur branchettes (poirier)	Eclosion des premières larves au début de la floraison et pendant l'été (soustraction de sève, brûlure sur feuilles,fuma- gine sur feuille et fruit)	Insecticides de contact avant, après fleur ou en été.



RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
<u>CICADELLE</u> Bubale	<u>Ceresa</u>	<u>bubalus</u>	oeufs		Les oeufs blancs, fusiformes sont pondus profondément cachés sous deux renflements de l'écorce en forme de demi-lune	En automne les femelles pratiquent des incisions profondes dans l'écorce pour y pondre leurs oeufs. Les blessures cicatrisées entravent la circulation de la sève.	Eviter les semis de luzerne (plante-hôte) autour des jeunes plantations. Dans la mesure du possible couper et brûler les branches atteintes lors de la taille.
<u>COCHENILLES</u> Pou de San José	<u>Quadraspidiotus</u>	<u>perniciosus</u>	Larves du 1er stade (L 1)		Larves jaune citron sous petits boucliers noirs. Le rameau est souvent recouvert d'une croûte de boucliers anciens de toutes dimensions. Liber taché de rouge.	Soustraction de sève et intoxication du végétal, fruits et branches infestés tachés de rouge, dessèchement des branches et du végétal; -grave dépréciation des fruits.	Trait. d'hiver aux huiles minérales ou jaunes; ou trait. de prédébouillage avec Oléoparathion ou Oléodiazinon à dose renforcée.
Cochenille ostreiforme	<u>Quadraspidiotus</u>	<u>ostreaeformis</u>	Larves du 2è stade (L 2)		Larves jaune citron sous bouclier gris-ardoise; encroûtement plus uniforme	-Id°- Réaction du végétal (taches rouges) généralement moins marquée.	-Id°-
Cochenilles jaunes des arbres fruitiers	<u>Quadraspidiotus</u>	<u>pyri</u>	Larves du 2è stade (L 2)	-Id°-	-Id°-	-Id°-	-Id°-
	<u>Quadraspidiotus</u>	<u>marani</u> ( <u>schneiderii</u> )	Femelles adultes		-Id°-	-Id°-	-Id°-
	<u>Quadraspidiotus</u>	<u>lenticularis</u>	Femelles adultes	-Id°-	-Id°-	-Id°- (surtout sur ribes & prunier)	-Id°-
Cochenille rouge du poirier	<u>Epidiaspis</u>	<u>leperii</u>	Femelles adultes		Femelles couleur rouge vineux, sous des boucliers circulaires de couleur gris sale. Boucliers mâles petits, allongés, blancs	Comme autres dias-pines (mais crevasses plus prononcées)	-Id°-

515  
p45

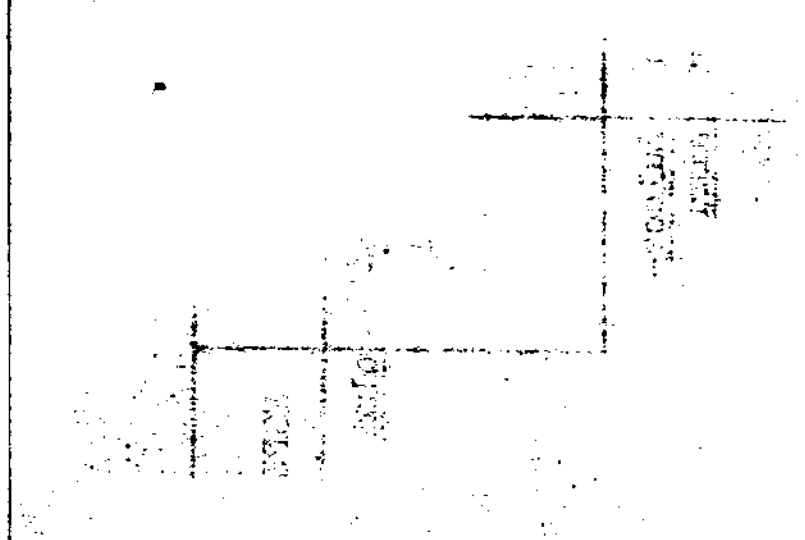


FAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME H I V E R N A N T E			EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	TRAITEMENTS
			FORME	DESSIN	DESCRIPTION		
Cochenille virgule	<u>Lepidosaphes</u>	<u>ulmi</u>	oeufs sous un bouclier en forme de virgule		Bouclier de 5 à 7 mm de long. recouvrant 30-40 petits oeufs blancs qui s'accumulent dans la partie postérieure	A partir de Mai-Juin les larves éclosent (peut provoquer le dessèchement des branches s'il y a forte attaque)	Après l'éclosion en été (la lutte contre le Campocapac suffit généralement).
Lecanium du cornouiller	<u>Eulecanium</u>	<u>corni</u> ou <u>coryli</u>	Larves du 2 <sup>e</sup> stade (L 2)		Larves encore mobiles ovalaires, couleur brun roux avec arête dorsale	(Dépérissement-dessèchement partiel-fumagine)	Tous les traitem. d'hiver et de pré-débourrement sont efficaces.
<u>LEPIDOPTERES</u> Cheimatobie ou petite phalène hivernale	<u>Operophtera</u>	<u>brumata</u> L.	oeufs		Oeufs jaunes orangés, ovalaires, pondus isolément ou par groupes dans les anfract. des écorces, sous la mousse surtout dans le haut de la couronne	(Dégâts dès le printemps sur bourgeons, puis sur fleurs, fruit & feuillage). Terme de la croissance des chenilles au mois de Juin. Nymphe dans le terrain.	Trait. d'hiver ou de pré-débourrement. Avant fleur ou après fleur avec ester phosphorique.
Hyponomeute du pommier et poirier	<u>Hyponomeuta</u>	<u>malinella</u> et <u>padellana</u>	Larves sous carapace de ponte		Les carapaces de ponte ovalaires, disposées sur les petites pousses renferment de 20-60 petites larves jaunâtres.	Larves actives dès le mois d'Avril. D'abord pénétration dans la feuille où elles vivent en mineuses, puis forment un nid soyeux englobant l'extrémité des rameaux qu'elles dénudent progressivement.	Trait. d'hiver (produits à base de DNC simples ou mixtes) avant ou ap. fleur, esters phosphor., arséniate, rothane ou diptères.
<u>TORDEUSES</u> Tordeuse des buissons	<u>Cacoecia</u>	<u>rosana</u> <u>xylosteana</u> <u>crataegana</u>	oeufs en ooplaques -Id°  -Id°		Ooplaques ovalaires comprenant une cinquantaine d'oeufs + ou - visibles. Les ooplaques se trouvent surtout sur les grosses branches et les troncs  Ooplaques blanches comme du gyps	Eclosion des larves en Avril (dévorent les différents organes de la fleur en train de s'ouvrir, vivent dans les feuilles qu'elles envahissent en forme de "cigare", attaquent aussi les fruits.	Juste avant fleur, trait. avec produit à base d'ester phosphorique. (Lutte ap. fleur inutile).




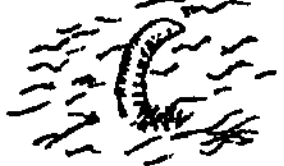

96

2

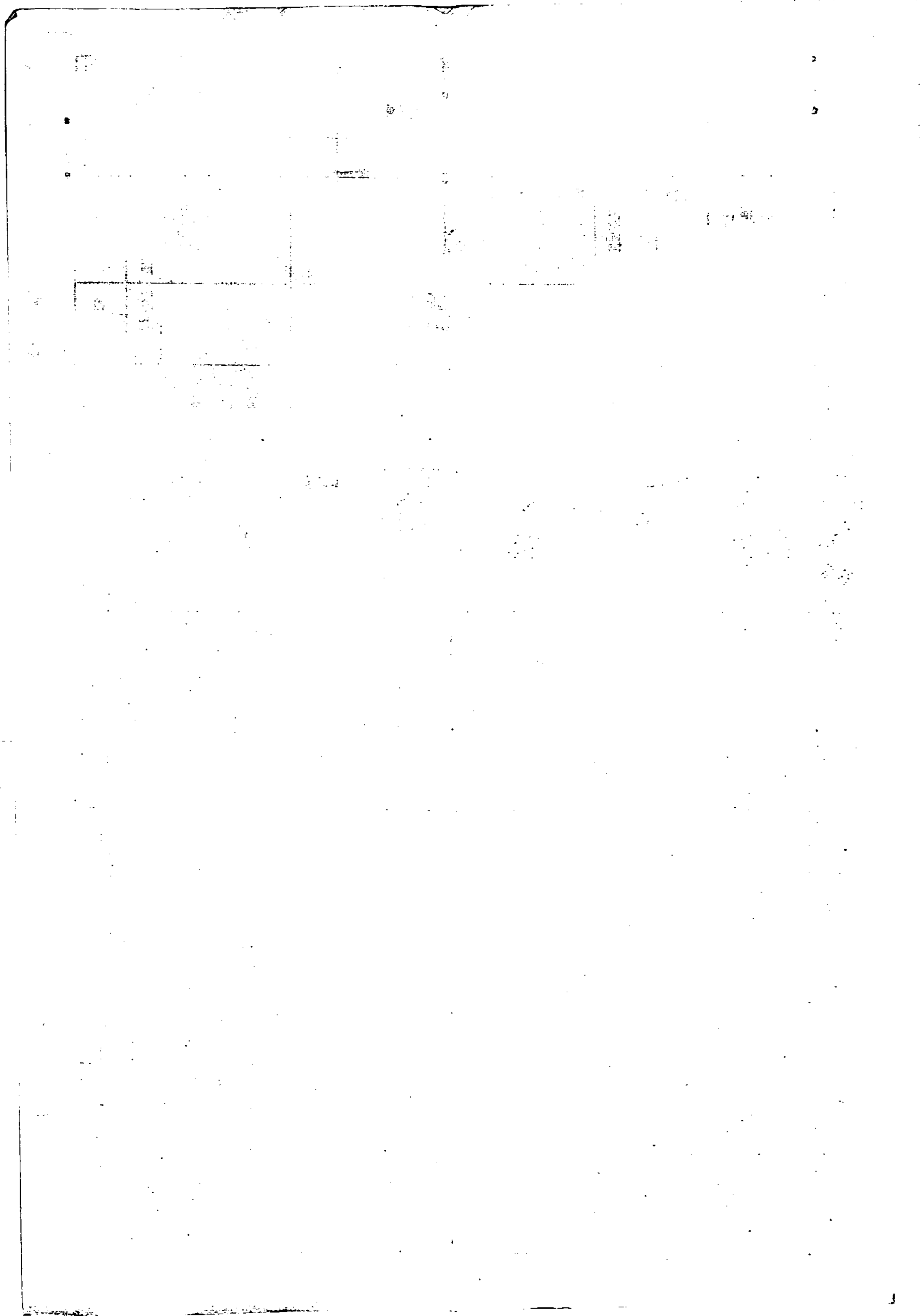
5



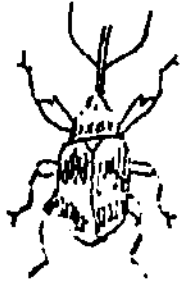






RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
Tordeuse rouge	<u>Tmetocera</u>	<u>ocellana</u>	petites larves		Petites larves rouges sale de 2-3 mm hivern. dans un cocon qui se trouve dans des fentes de l'écorce, sous de vieilles écailles de bourgeons ou des débris de feuilles collées aux rameaux.	Dégâts dès que les bourgeons commencent à gonfler (ravagent les inflorescences-tissent des fils qui empêchent l'épanouissement des boutons. Les petites larves de la génération d'été entament parfois les fruits.	Trait. d'hiver. Avant fleur trait. aux esters phosphoriques. La lutte contre le carpocapse limite suffisamment les dégâts d'été.
Tordeuse verte	<u>Argyro-ploce</u>	<u>variegana</u>	larves		Larves gris-vert -Id°-	-Id°-	-Id°-
Tordeuse de la pelure	<u>Capua</u>	<u>reticulana</u>	larves		Larves blanc-jaunâtre de 2-3 mm restent cachées à l'int. d'un cocon blanc qui peut se trouver dans des débr. des feuilles collées aux rameaux, dans les fentes de l'écorce, sous les capuchons des bourses de poirier, sous les écailles des bourgeons (pommier et poirier)	1° gén. : dès le débourr. la larve pénètre dans les bourgeons; dégâts bénins jusqu'à fin floraison. 2° gén. : à fin Juin les jeunes larves s'attaquent aux extrém. des jeunes pousses, puis aux fruits, dont elles entament la pelure (graves dégâts). gén. hivernante: dégâts possibles encore en Septembre par les petites chenilles qui s'apprêtent à hiverner.	Trait. d'hiver contre gén. hivernante. En été (Juin) trait. avec insecticide de contact (ester phosphorique ou sevin).
TEIGNE des fleurs du cerisier	<u>Argyresthia</u>	<u>ephippella</u>	oeufs		Oeufs fusiformes gris-violacé, hivernent dans des fentes ou sous des lambeaux d'écorce de préférence sur les br. à fruits	Au premier printemps, les larves pénètrent dans les boutons floraux. Destruction des organes reproducteurs des jeunes fruits.	Trait. d'hiver ou de prédébourement. (Applic. jusqu'au gonflement des boutons floraux).
COLEOPHORES	<u>Coleophora</u>	<u>hemerobiella</u> (et autres)	larves		La larve vit à l'intér. d'un fourreau couleur gris-brun et hiverne accrochée aux branches	Les larves vivent fixées à la surface de la feuille et perforent l'épiderme pour creuser une mine dans le parenchyme (peu nuisible)	Durant le printemps et l'été insectic. à base d'esters phosphoriques
CARPOCAPSE	<u>Laspeyresia</u>	<u>pomonella</u>	larves		Chenille blanchâtre ds cocon sous écorce du tronc et des gr. branc.	Eclosion de Mai à Août-2ème gén. possible en Août-Sept.	Insectic. d'ingestion ou de contact en été

747



848

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DECATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
COLEOPTERES Anthonome du pommier	<u>Anthonomus</u>	<u>pomorum</u>	adultes		Petits charançons de 5-6 mm. Brun-noirâtre, la partie postér. des élytres porte un dessin blanchâtre en forme de V. Ils hivernent dans différentes cachettes de l'arbre	Dès fin Mars (stade P-C) piqûres nutritives. Ponte dans le bouton à fruit, la larve détruit les organes reproducteurs de la fleur qui reste formée comme un clou de girofle.	Trait. de prédébourrement ou en cas de forte attaque, trait. avec DDT ou Lindane
Anthonome du poirier	<u>Anthonomus</u>	<u>pyri</u>	oeufs ou év. déjà larves		Oeufs blancs, ronds ou petites larves cachées à l'intérieur du bouton à fruit	Au printemps les bourgeons ne débourent pas ou se fanent et se dessèchent avant la floraison	En fin de saison (Sept. Octobre) trait. avec un insectic. à base de D.D.T.
ACARIENS Araignée rouge	<u>Metatetranychus</u>	<u>ulmi</u>	oeufs		Oeufs rouges sphériques munis de pédoncule, fixés sur les écorces du tronc ou des branches. Souvent en très gd nbre aux intersections des branch. -qui prennent une teinte rouge.	Dégâts dès le printemps et pendant tout l'été; se trouvent sur les 2 faces de la feuille (soustrait. de sève - les cellules se vident, les feuilles prennent un aspect grisâtre, plombé et peuvent tomber.	Après fleurs, systém. En été, systém. ou acaricides spécif. (attention à la résistance aux esters phosphoriques)
Araignée jaune	<u>Tetranychus</u>	<u>urticae</u>	adultes		Les femelles adultes, de color. rougeâtre, hivernent sous les vieilles écorces, la mousse et les lichens.	Acarien jaune verdâtre avec 2 taches dorsales. (Se trouve presque uniquement à la face inférieure des feuilles, tissage plus abondant)	-Id°- (Lutte surtout curative en été)
Acarien de l'aubépine	<u>Tetranychus</u>	<u>viennensis</u>	femelles -adultes		Les femelles hivernantes ont une coloration rouge vif et hibernent en colonies, de préférence sous les écorces du tronc	Au départ de la végétation attaque des premières feuilles (flétriss. possible des inflorescences. Durant l'été tissage abondant de toile sur le pétiole et la face inf. de la feuille - Oeufs de couleur jaune)	Peu avant la fleur, applic. d'un acaricide. Durant l'été, 2 trait. espacés d'une quinzaine de jours avec un insecticide combiné (acaricide-insecticide).

100

100

100

100

100


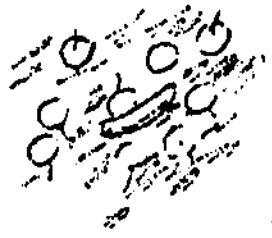
100

100

100

100

100

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
Bryobe	<u>Bryobia</u>	<u>rubrio-</u> <u>culus</u>	Oeufs		Les oeufs de couleur rouge vif sont globuleux et lisses et sans pédoncule ; se trouvent plus ou moins cachés sous les écorces	-Id°- Comme <u>M.ulmi</u> Moins nuisible. S'attaque parfois aussi à l'abricotier.	Facile à combattre avant fleur avec soufre mouillable. Après fleur ou en été avec acaricide spécifique.
<u>PUNAISE</u> Prédatri- ce des araignées rouges	<u>Malaco-</u> <u>coris</u>	<u>chlori-</u> <u>zans</u>	Oeufs		Oeufs jaunes, clairs et allongés (en forme de banane) souvent mêlés aux pontes de <u>M.ulmi</u> .	Larves et adultes sont prédateurs de <u>M.ulmi</u> et <u>T.urticae</u>	Très sensibles aux insecticides de contact, notamment au D.D.T.

Nous devons à l'extrême obligeance de M. le Directeur de la Station de CHANGINS (Suisse) l'autorisation de reproduction de ces tableaux.